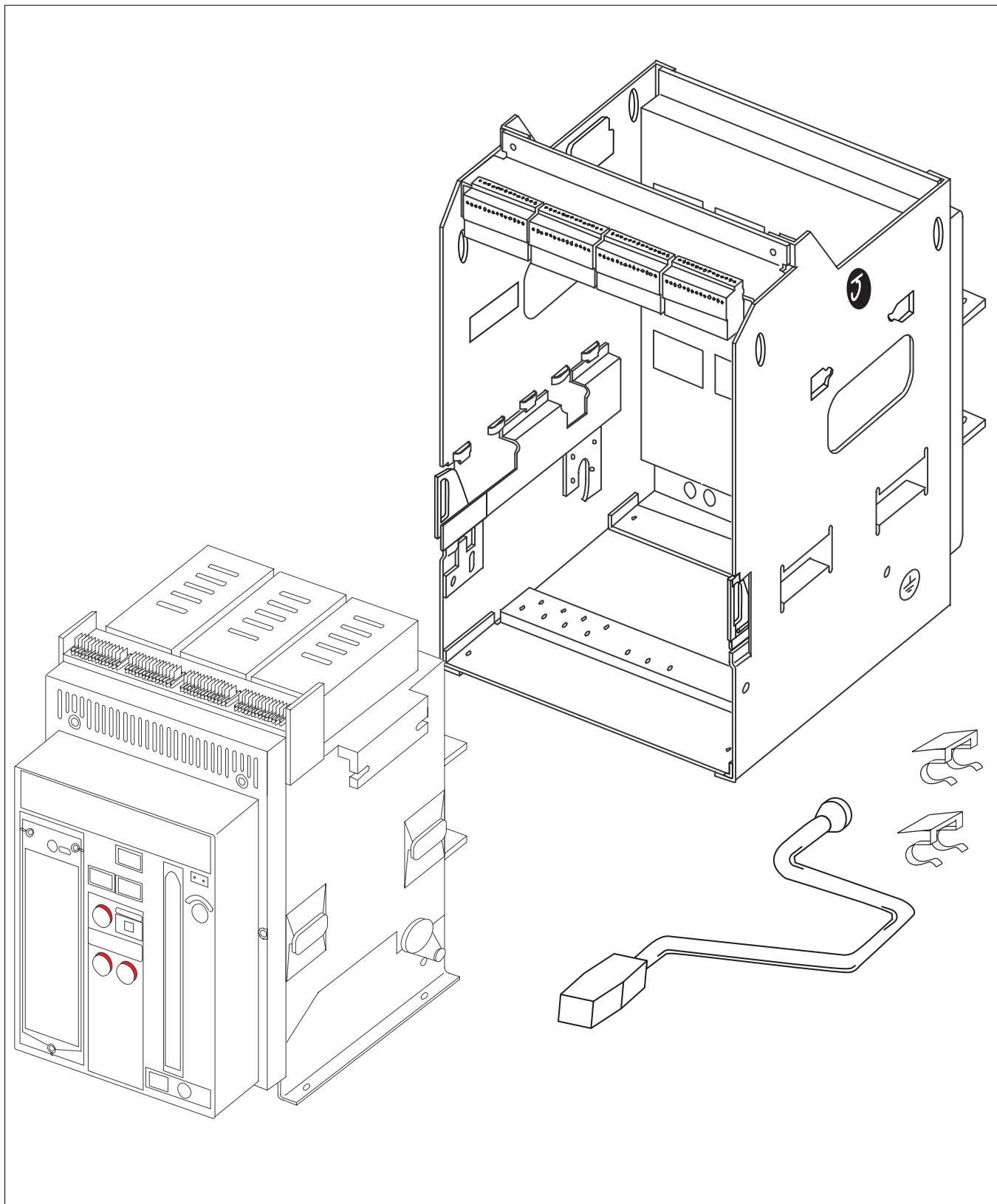




Interrupitor extraíble 3WN6, tamaño constructivo I / Gaveta extraível 3WN6, tamanho 1

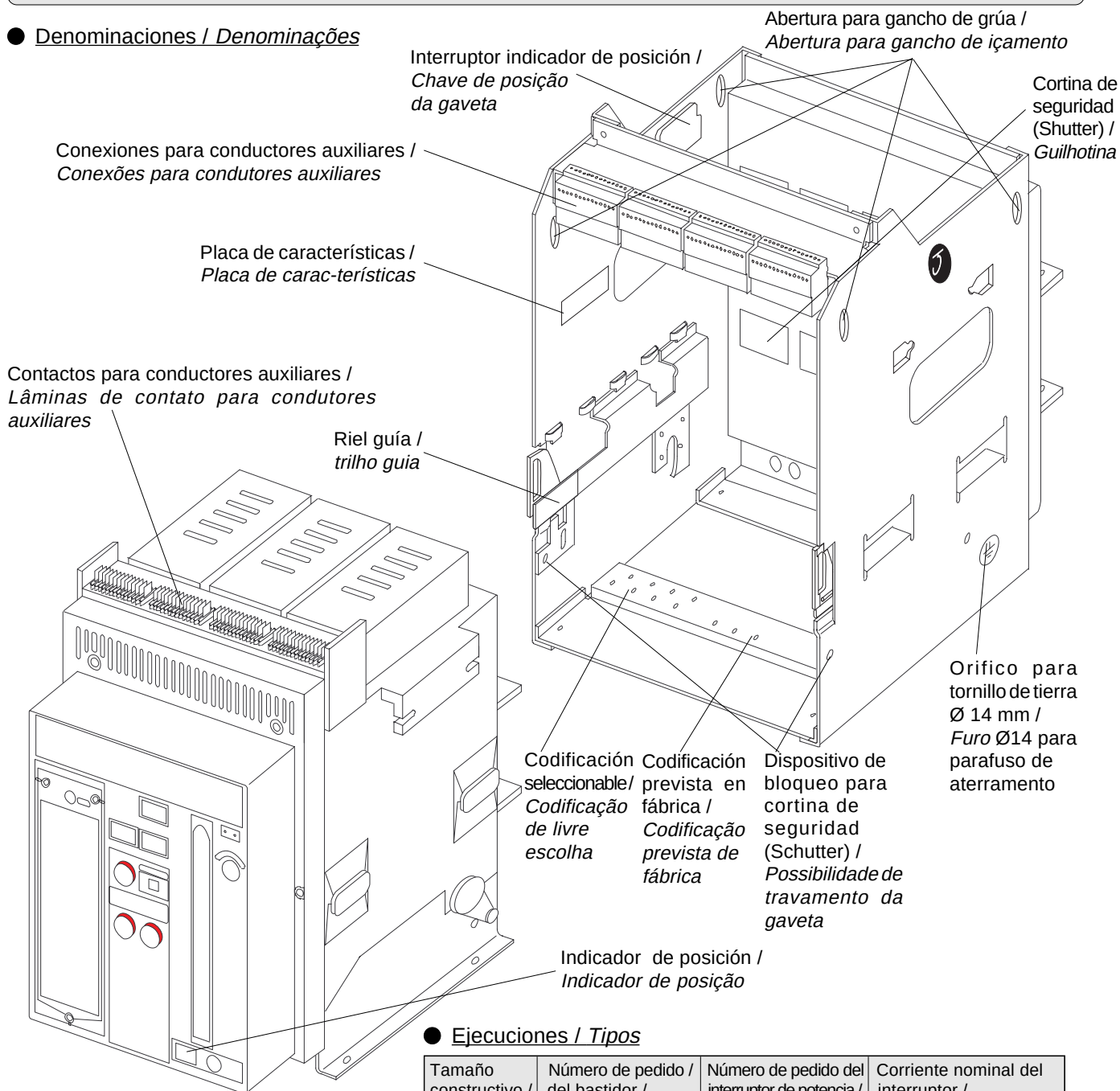
	Seite		Página
1. Disposición de los componentes del bastidor	3	1. Composição da gaveta extraível	3
Denominaciones	3	Denominações	3
Placa de características	3	Placa de características	3
Ejecuciones	3	Tipos	3
2. Generalidades	4	2. Aspectos gerais	4
Transportar y apoyar	4	Transporte e alocação	4
3. Montaje	5	3. Instalação	5
Preparación de la puerta del tablero	5	Preparação da porta do painel	5
Montaje	5	Instalação	5
Tierra de protección, ...	6	Aterramento de proteção, conexão dos condutores	
conexión de los conductores principales,		principais	5
conexión de los conductores auxiliares	6	Conexão dos condutores auxiliares	6
Fijación de la manivela	6	Fixação da manivela	6
Esquema completo de conexiones	7	Diagrama completo de circuitos	7
Dispositivos de bloqueo	8	Possibilidades de travamento	8
Dimensiones del interruptor extraíble 3WN6	9	Dimensional para o disjuntor extraível 3WN6	9
4. Mantenimiento, eliminación de fallas	11	4. Manutenção, eliminação de falhas	11
5. Otras instrucciones de servicio	11	5. Instruções adicionais	11

En el caso que requiera más informaciones o surjan problemas especiales, podrá solicitar la información correspondiente en las oficinas de Siemens más próximas. Para más indicaciones, ver las instrucciones de servicio detalladas en el capítulo 5.

No caso de necessidade de informações adicionais ou do surgimento de problemas específicos, as informações necessárias podem ser obtidas através da filial Siemens mais próxima. Informações adicionais são fornecidas também nas instruções de montagem no capítulo 8.

1. Disposición de los componentes del bastidor / Composição da gaveta extraível

● Denominaciones / Denominações



● Ejecuciones / Tipos

Tamaño constructivo / Tamanho	Número de pedido / del bastidor / designação do tipo da gaveta extraível	Número de pedido del interruptor de potencia / designação do tipo do disjuntor	Corriente nominal del interruptor / Corrente nominal do idisjuntor
I/tripolar / I/3-polos	3WX36 83-0A.1 3WX36 83-1A.1 3WX36 83-2A.1 3WX36 83-3A.1 3WX36 83-4A.1	3WN6 071 3WN6 171 3WN6 271 3WN6 371 3WN6 471	630 A 800 A 1000 A 1250 A 1600 A
II/tripolar / II/3-polos	3WX36 83-5A.1 3WX36 83-6A.1 3WX36 83-7A.1	3WN6 571 3WN6 671 3WN6 771	2000 A 2500 A 3200 A
I/tetrapolar / I/4-polos	3WX36 83-0A.3 3WX36 83-1A.3 3WX36 83-2A.3 3WX36 83-3A.3 3WX36 83-4A.3	3WN6 073 3WN6 173 3WN6 273 3WN6 373 3WN6 473	630 A 800 A 1000 A 1250 A 1600 A
II/tetrapolar / II/4-polos	3WX36 83-5A.3 3WX36 83-6A.3 3WX36 83-7A.3	3WN6 573 3WN6 673 3WN6 773	2000 A 2500 A 3200 A

● Placa de características / Placa de características



Número de pedido /
Designação do tipo

Nº de serie /
Nº de série

2. Generalidades / Aspectos gerais

¡PELIGRO!

Durante el servicio, algunas partes del interruptor y del bastidor están bajo una tensión eléctrica peligrosa, así como sujetas a la acción del resorte. ¡No tocar las partes bajo tensión!

¡Observar las Instrucciones de Servicio y las indicaciones de advertencia! Su inobservancia podrá causar la muerte, provocar graves lesiones corporales o considerables daños materiales.

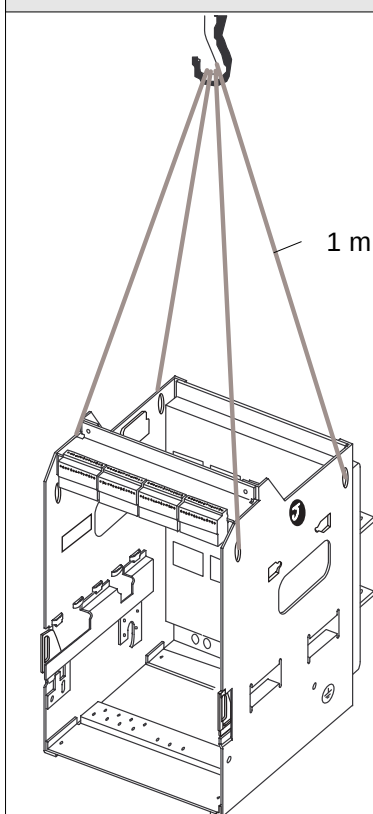
Perigo!

Em funcionamento, partes do disjuntor e da gaveta extraível estão sob tensão perigosa assim como sob tensão da mola. Partes condutoras de tensão não devem ser tocadas.

Observem as instruções de montagem e as indicações de aviso! A inobservância destas pode ocasionar a morte, graves lesões corporais ou danos materiais consideráveis.

● Transporte y apoyo del bastidor / Transporte e alocação

Transporte con grúa / Transporte com talha



Tamaño constructivo / Número de polos /
Tamanho / Número de polos

Peso /
Peso
kg

I/3

22

I/4

37

II/3

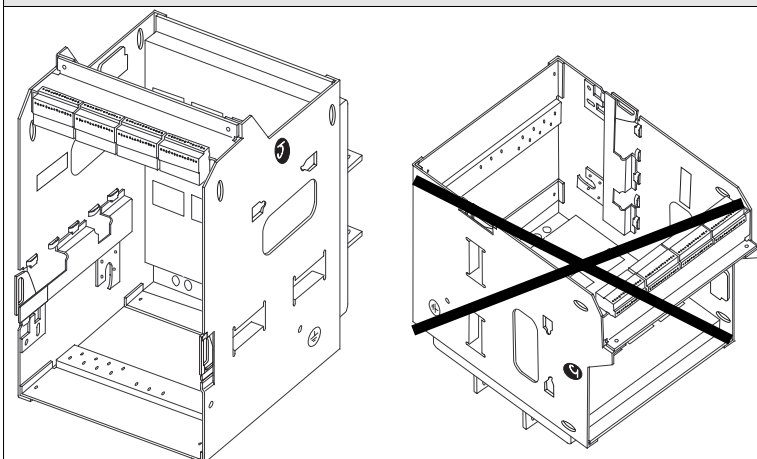
27

II/4

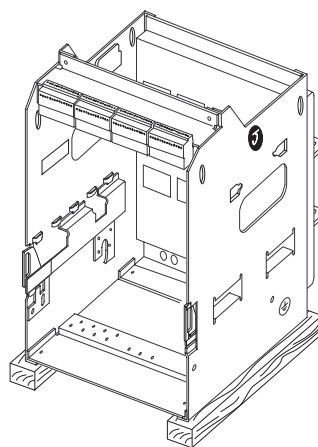
46

Transporte sin interruptor de potencia /
Transporte sem o disjuntor

Apoyar el bastidor / Alocação da gaveta extraível



Apoyar sólo sobre la base /
Alocação da base



En suelos desnivelados /
No caso de superfícies irregulares

3. Montaje / Instalação

¡PELIGRO!

Antes del montaje debe verificarse que se cumple con las distancias mínimas hacia partes conectadas a tierra o bajo tensión y aisladas del tablero.

Detalles



Catálogo NSK

Perigo!

Antes da instalação do disjuntor, verifique se as distâncias mínimas das partes isoladas, aterradas e condutoras de tensão estão sendo mantidas.

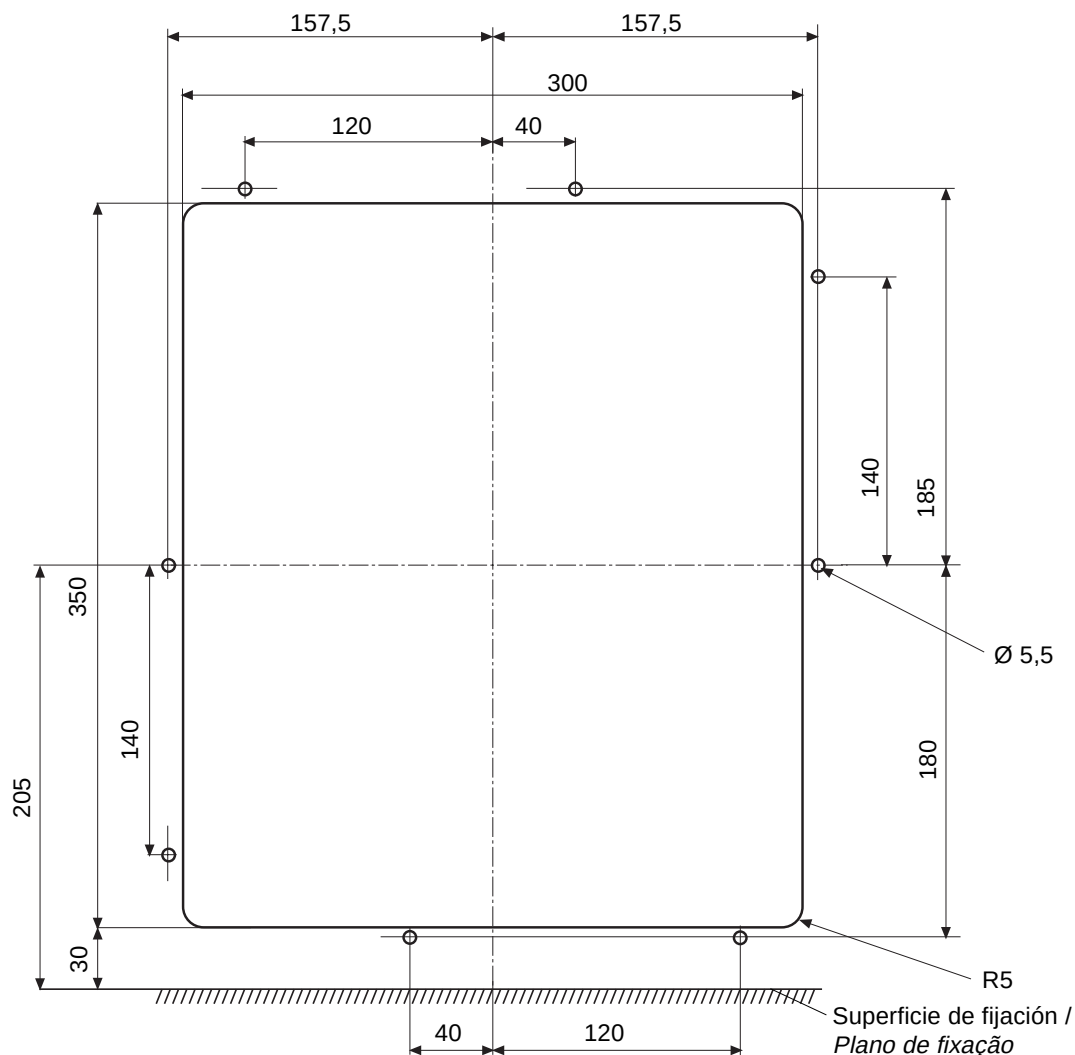
Detalhes

Catálogo NS 1

● Preparación de la puerta del tablero / Preparação da porta do equipamento

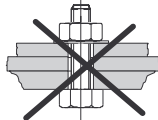
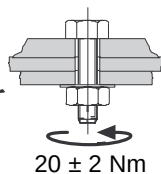
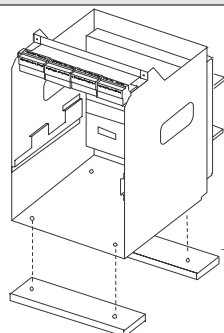
Recorte en la puerta del tablero para el marco con junta 3WX3686-0JA00 /

Recorte da porta para a moldura de vedação 3WX3686-0JA00

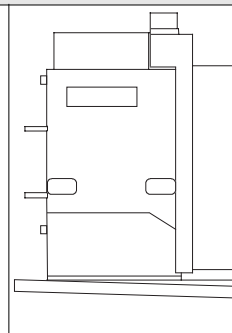


● Montaje / Instalação

Montaje sobre superficie horizontal /
Instalação em superfície horizontal



20 ± 2 Nm

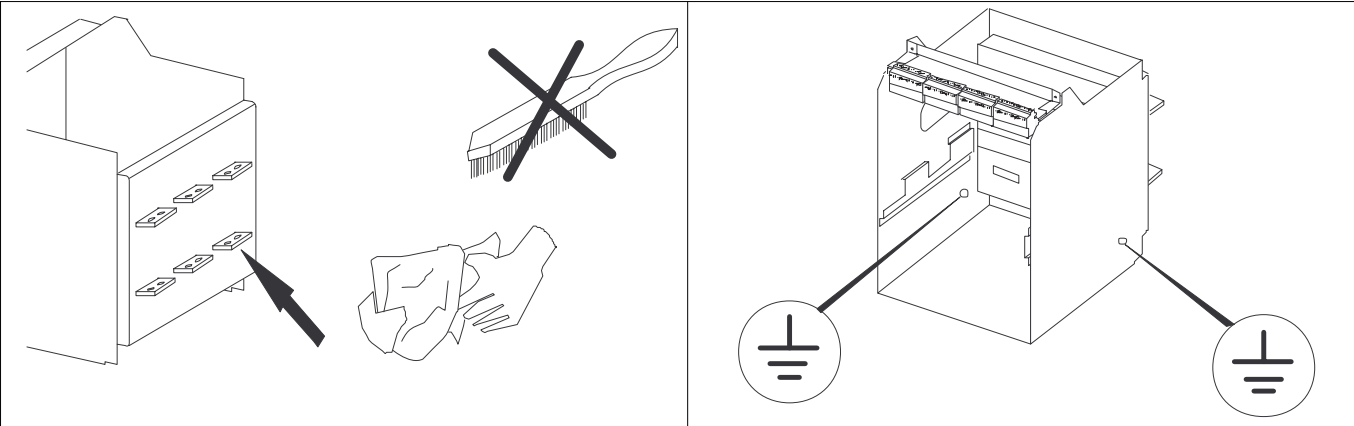


Posición de montaje /
Posição de instalação

Δh
max. 1 mm

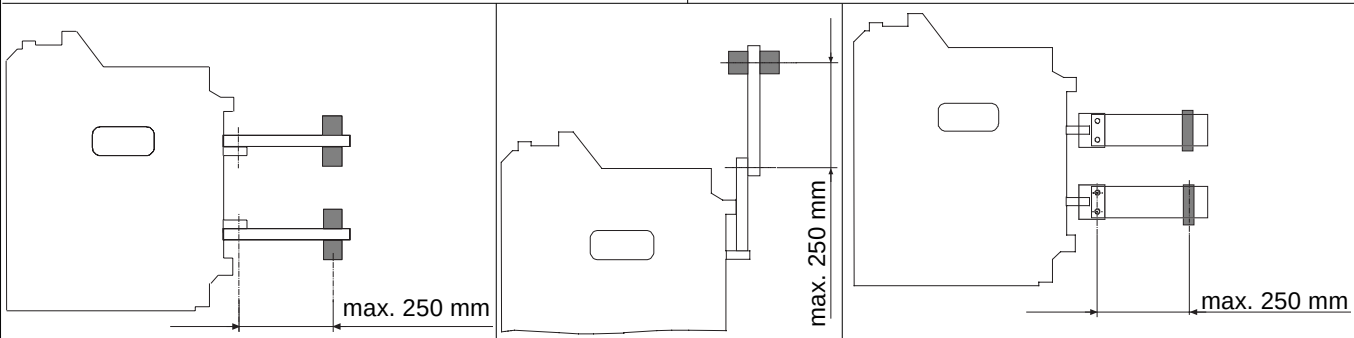
Fijación de la base: 4 tornillos M8-8.8 + arandelas de seguridad + tuercas /
Fixação do fundo: 4 parafusos M8-8.8 + arruelas de aperto + porcas

● **Conexión de los conductores principales, tierra de protección / Conexão do condutor principal, aterramento de proteção**



Limpiar /
Limpe

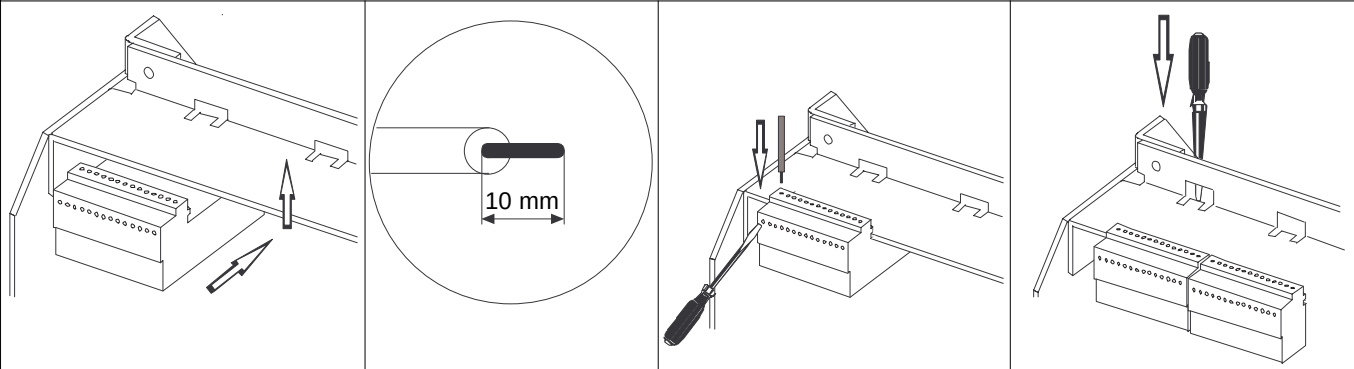
Conexión para conductor de protección (puesta a tierra) /
Conexão para condutor de proteção



Apoyo de los conductores principales /
Apoie o condutor principal

● **Conexión de los conductores auxiliares / Conexão do condutor auxiliar**

**Raccordement sur bornier enfichable /
Conexão do condutor no bloco conector**



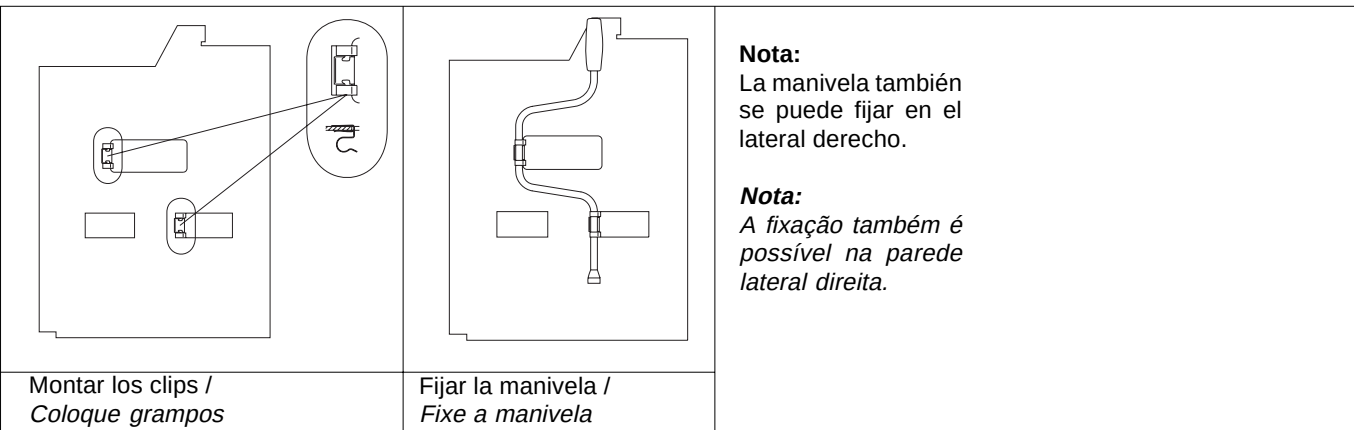
Encastrar el conector /
Coloque o conector

Desaislar conductor /
Descasque o condutor

Conectar los conductores /
Conecte o condutor

Desmontaje posterior de los
conectores: liberar el encastre /
Desmontagem posterior do co-
nector: solte conexão de engate

● **Fijación de la manivela / Fixação da manivela**



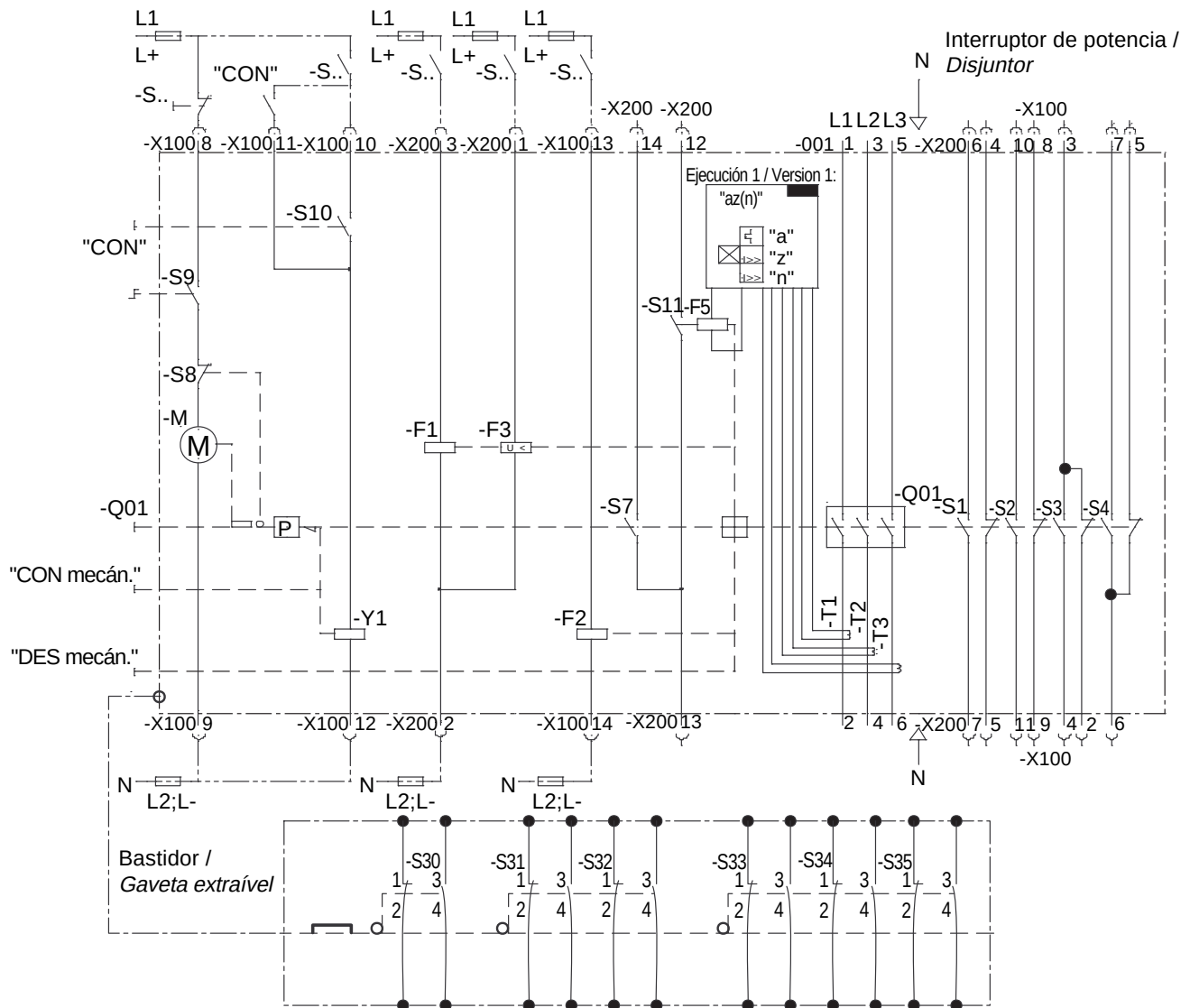
Nota:
La manivela también
se puede fijar en el
lateral derecho.

Nota:
A fixação também é
possível na parede
lateral direita.

Montar los clips /
Coloque grampos

Fijar la manivela /
Fixe a manivela

**Esquema completo de conexiones /
Diagrama completo de circuitos**



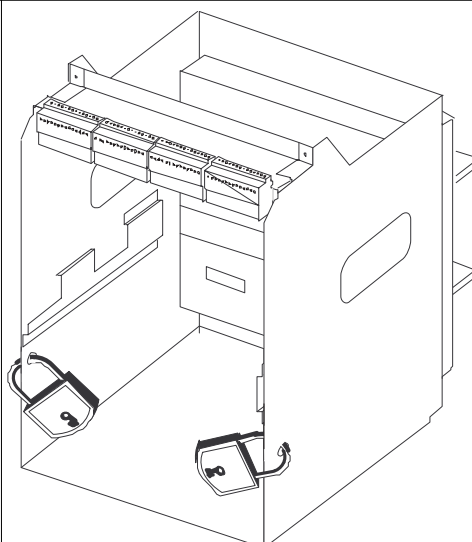
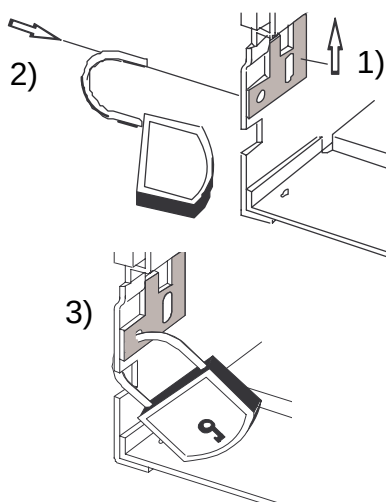
Referencias del esquema de conexiones / Acessórios no diagrama de circuito

A1	Disparador electrónico de sobreintensidad
S1/S2	1º bloque de contactos auxiliares
S3/S4	2º bloque de contactos auxiliares
S7	Contacto de señalización "listo para conectar"
S8	Contacto del resorte acumulador de energía
S9	Interruptor para motor
S10	Pulsador de conexión ("ON"), eléctrico
S11	Contacto de alarma
S30	Interruptor de posición seccionamiento
S31, S32	Interruptor de posición prueba
S33...S35	Interruptor de posición servicio
F1	1ª bobina de apertura
F2	2ª bobina de apertura
F3	Bobina de mínima tensión
F5	Electroimán de desconexión
M1	Motor para tensado de resorte acumulador
P	Resorte acumulador de energía
Q01	Palanca manual de accionamiento para tensado del resorte acumulador de energía
Q1	Contactos principales
T1/T2/T3	Transformadores de intensidad
X100/X200	Bornes de conexión
Y1	Bobina de cierre

Disparador eletrônico de sobrecorrente
1º bloco de chaves auxiliares
2º bloco de chaves auxiliares
Bloco de Contato de sinalização de pronto para ligar
Contato de mola pré carregada
Chave do motor
Botão LIGAelétrico
Contato de sinalização de disparado
Chave de posição posição extraído
Chave de posição posição de teste
Chave de posição posição conectado
1º disparador de tensão
2º disparador de tensão
Disparador de mínima tensão
Bobina de disparo
Motor para carregar a mola
Mola pré carregada
Alavanca manual para carregar a mola
Contactos principais
Transformador de corrente
Bornes de conexão
Bobina de ativação com energia armazenada

Dispositivos de bloqueo

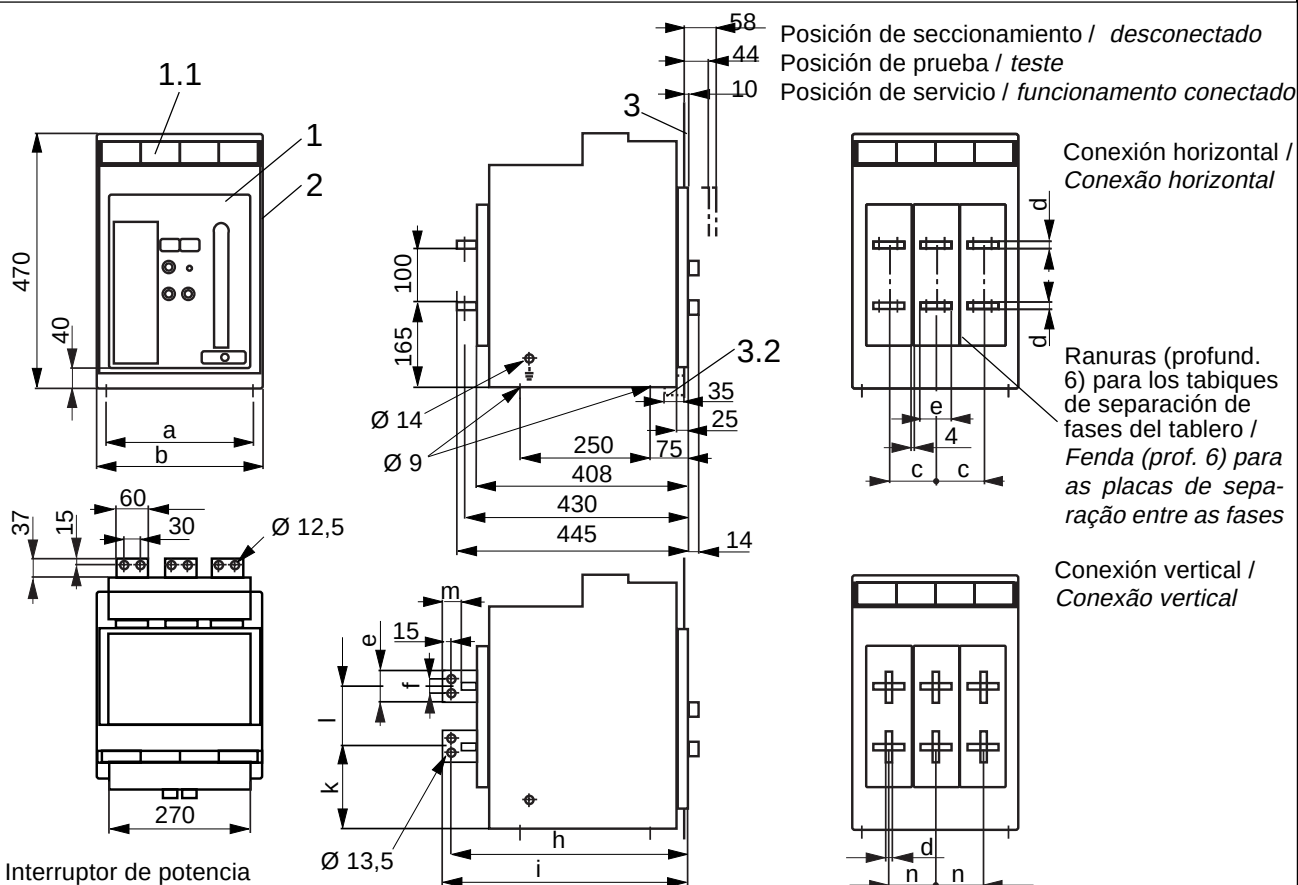
Possibilidades de travamento



- Bloquear la cortina de seguridad (Shutter)
- Bloquear los rieles guía mediante dos candados para evitar la inserción de un interruptor
- Travamento da gaveta extraível
- Travamento do trilho guia com 2 cadeados para evitar a colocação de um disjuntor

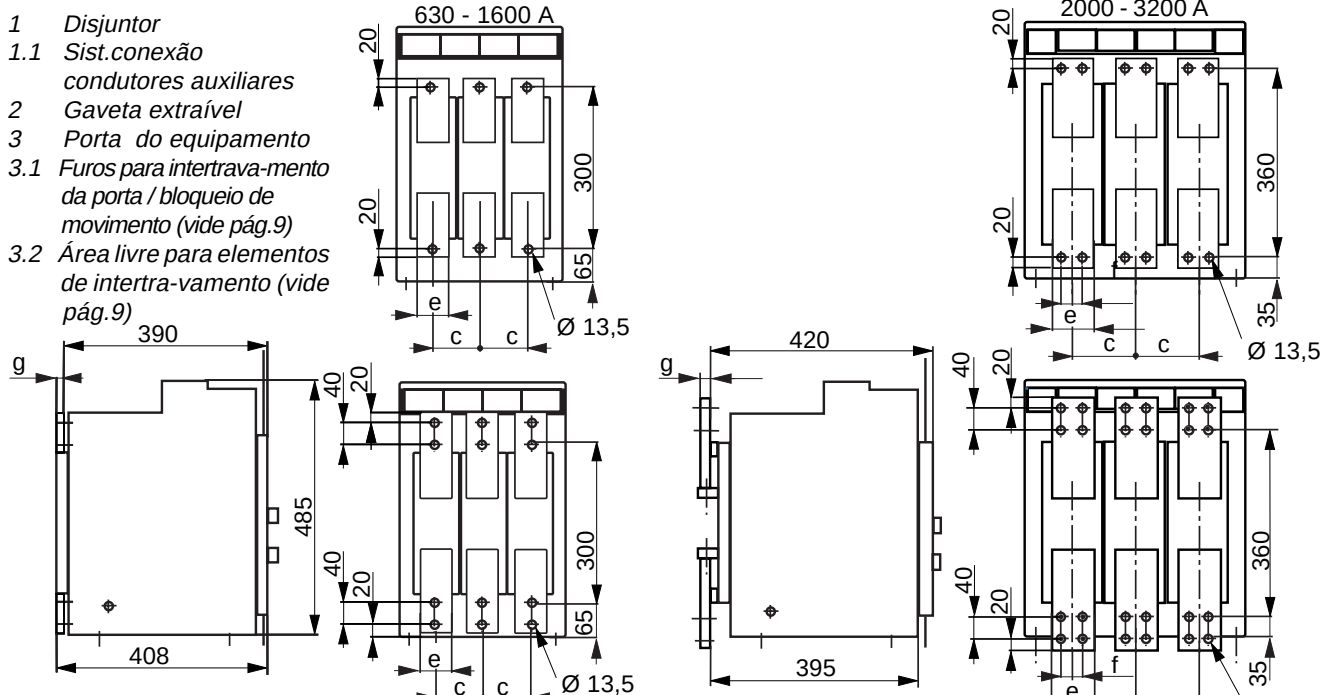
Dimensiones 3WN6 / Dimensões dos disjuntores extraíveis 3WN6

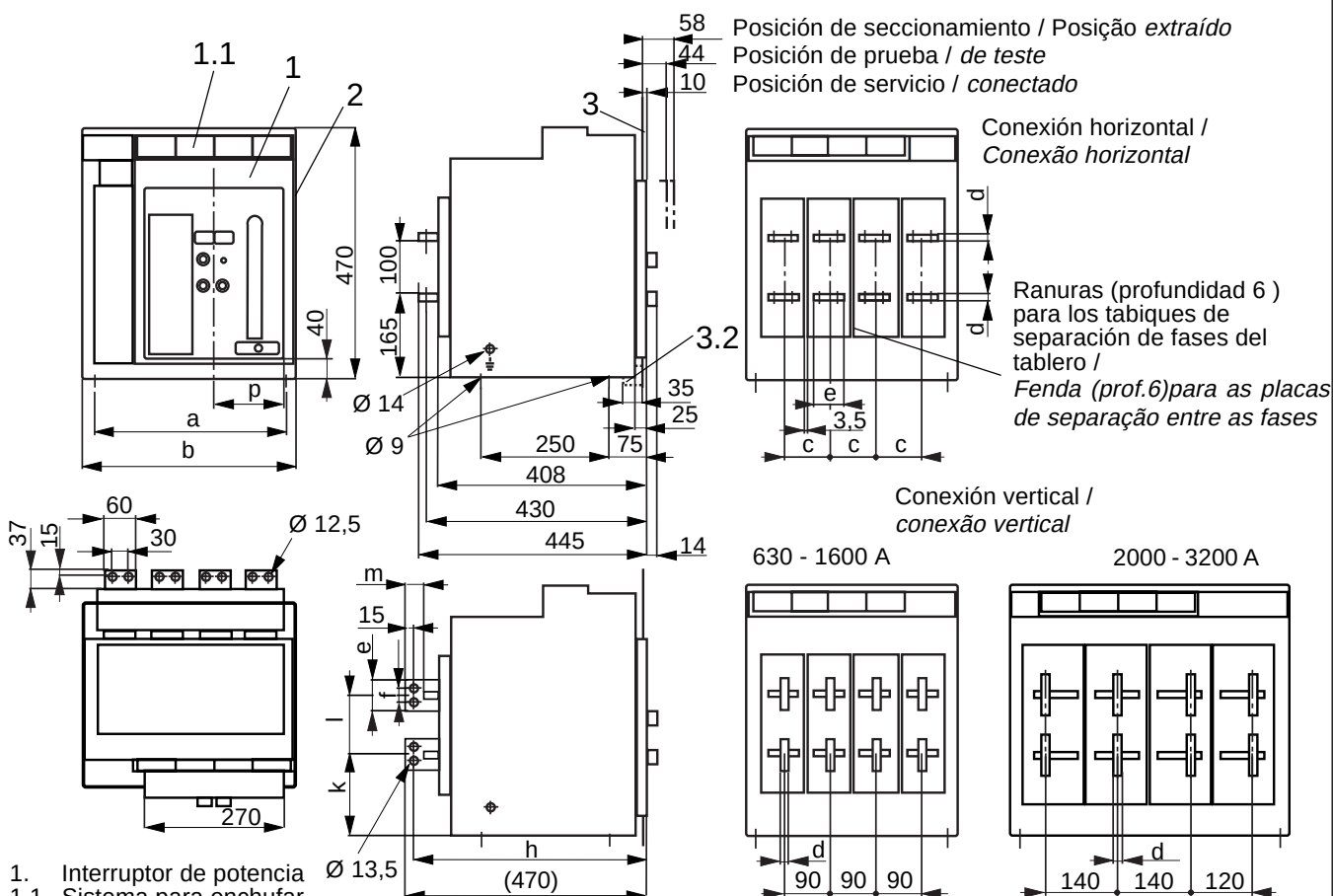
Interrupor de potencia extraíble, tripolar 3WN6 / Disjuntor 3WN6 AC Modelo extraível, 3 polos



	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n
Corriente nominal / corrente nominal. A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
630 - 1000	280	320	90	8	60	30	8	455	470	157,5	115	37	90
1250 - 1600	280	320	90	15	60	30	15	455	470	157,5	115	37	90
2000	380	420	120	15	80	40	20	465	480	157,5	115	40	140
2500 - 3200	380	420	120	30	100	50	20	465	480	150	130	40	140

Conexión frontal / Conexão frontal

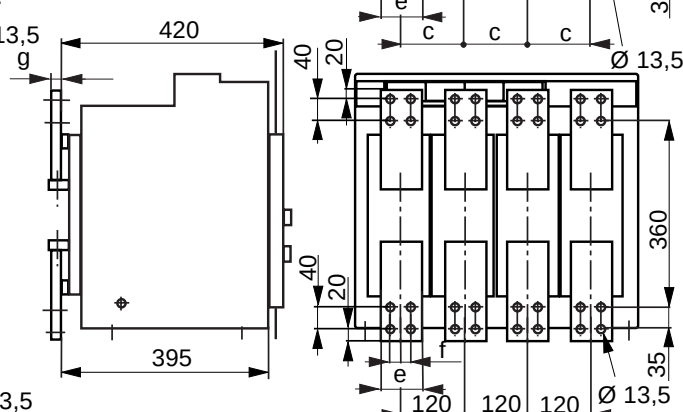
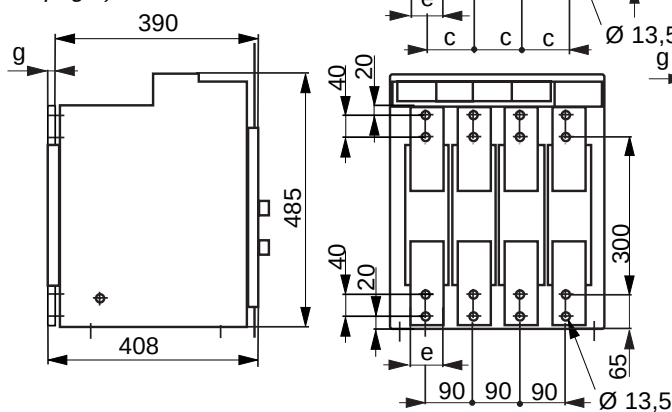
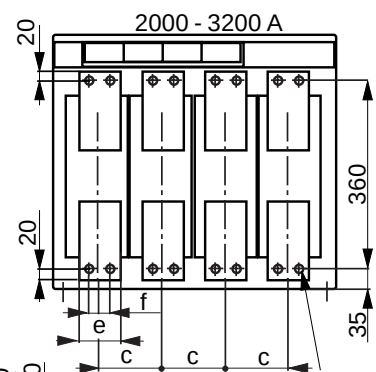
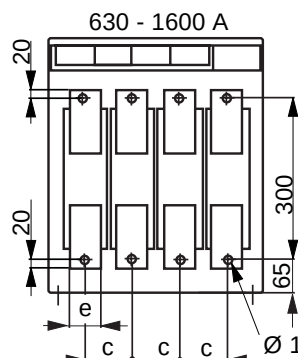
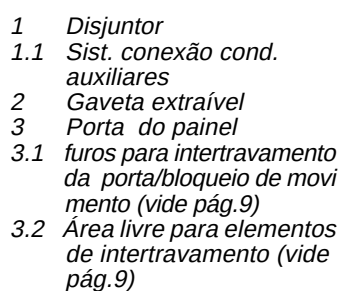




1. Interruptor de potencia
- 1.1 Sistema para enchufar los conductores auxiliares
2. Bastidor
3. Puerta del tablero
- 3.1 Orificios para el enclavamiento de la puerta / bloqueo de desplazamiento (Ver la página 9)
- 3.2 Espacio libre para un elemento de bloqueo (Ver la página 9)

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n	p
Intensidad nominal / corrente nominal A	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
630 - 1000	370	410	90	8	60	30	8	455	470	157,5	115	37	90	140
1250 - 1600	370	410	90	15	60	30	15	455	470	157,5	115	37	90	140
2000	500	540	120	15	80	40	20	465	480	157,5	115	40	140	190
2500 - 3200	500	540	120	30	100	50	20	465	480	150	130	40	140	190

Conexión frontal / *Conexão frontal*



Perforaciones dobles para barras agujereadas según DIN 43673
Furo duplo, furos das barras de acordo com DIN 43673

4. Eliminación de fallas / *Eliminação de falhas*

Mantenimiento / *Manutenção*

Si se utilizan correctamente, los bastidores no requieren mantenimiento.

Com o uso apropriado, as gavetas extraíveis não necessitam de manutenção

Instrucciones de Servicio / *Instruções de montagem*

3ZX1812-WN60-0AL0 / 9239 9757 157

Para detalles sobre la eliminación de fallas, ver las Instrucciones de Servicio 3ZX1812-OWN60-0AL0 / 9239 9757 157 /

Indicações para eliminação de falhas podem ser obtidas nas instruções de montagem 3ZX1812-OWN60-0AL0 / 9239 9757 157

5. Otras instrucciones de servicio / *Instruções de montagem adicionais*

3ZX1812-OWN60-0AL0 / 9239 9757 157 Interruptor de potencia fijo / *Disjuntor fixo*
3ZX1812-OWN60-0AW0 / 9239 9759 423 Desembalaje y transporte / *Desembalagem e transporte*
3ZX1812-OWX36-1AW0 / 9239 9761 423 Marcos de puerta con junta / *Moldura de vedação da porta*
3ZX1812-OWX36-4BW2 / 9239 9763 423 Placa cortina de seguridad (Shutter) / *Guilhotina*
3ZX1812-OWX36-0BW0 / 9239 9764 423 Codificación / *Codificação*
3ZX1812-OWX36-6AW1 / 9239 9779 423 Interruptor de posición / *Chave de sinalização de posição*
3ZX1812-OWX36-4AA1 / 9239 9785 422 Enclavamiento de la puerta para interruptor extraíble /
Intertravamento da porta para disjuntor extraível
3ZX1812-OWX36-8CW0 / 9239 9789 422 Bloqueo contra conexión a puerta abierta (bastidor) /
Bloqueio de movimento de acordo com a posição da porta (gaveta extraível)
3ZX1812-OWX36-6AW0 / 9239 9791 423 Reemplazo de las cámaras apagachispas /
Substituição da câmara de extinção de arco
3ZX1812-OWN60-1AA1 / 9239 9801 422 Extracción del interruptor del bastidor /
Remoção do disjuntor da gaveta extraível

Publicado por:
Automatización y Accionamientos
Técnica de Distribución y Control para Baja Tensión
Schaltwerk Berlin

D-13623 Berlin
Alemania

Sujeto a modificaciones sin aviso previo

Siemens Aktiengesellschaft

Publicado por
Automation & Drives Group
Schaltwerk Berlin

D - 13623 Berlin
Alemanha

Sujeito a alterações

Nº de pedido / Nº de ordem: 3ZX1812-0WX36-0AL2 / 9239 9762 157 0B
Lugar de pedido / Local encomenda : A&D CD SE Log 2 Berlin
Printed in the Federal Republic of Germany
AG 06.99 Kb Es-Pt